

Check-list pour la conception d'une installation photovoltaïque

En rappelant les premières étapes les plus importantes dans la conception d'une installation photovoltaïque, cette check-list peut vous servir comme un guide préliminaire et vous aidez à prendre une décision d'investissement. Veuillez mettre une croix (X) dans la case lorsque vous avez vérifié le point concerné.

Premières étapes à considérer pour une installation photovoltaïque

(points à vérifier avant de prendre la décision d'un investissement)

Oui Non

| | | |
|---|------------|------------|
| Etape N°1 : recherche d'informations sur le photovoltaïque ! (à travers des brochures, magazines, livres, amis, organisations indépendantes etc.) | | |
| Etape N° 2 : évaluation des propres besoins en électricité | Oui | Non |
| Quelle est la consommation annuelle en kWh en électricité selon la facture STEG ? | | |
| Quels sont les besoins substantiels en électricité ? | | |
| Existe-t-il la possibilité de réaliser des économies d'électricité ? (à travers une meilleure utilisation de l'équipement, d'éclairage, d'appareils électrique ayant une étiquette énergétique 1 etc.) | | |
| Etape N° 3 : estimation de la production d'électricité photovoltaïque (renseignements au sein des installateurs) | Oui | Non |
| Si vous êtes une entreprise, connaissez-vous la certification ISO 50001 ? (gestion énergétique) | | |
| Est-ce qu'il est possible d'avoir des scénarios préliminaires sur la production de l'installation photovoltaïque quant à la consommation personnelle ? | | |
| Est-ce que la surface disponible (p.ex. les toitures) est appropriée pour des panneaux photovoltaïques ? | | |
| Quelle est la taille/ l'orientation optimale de l'installation ? | | |
| Etape N° 4 : recherche de demande de devis | | |
| a) De manière générale | Oui | Non |
| Qu'est-ce qui est compris dans un devis ? | | |
| Comparaison des devis et des références fournis par les installateurs. | | |
| Existe-t-il des installations de référence ? | | |
| b) La rentabilité/ le financement | Oui | Non |
| L'installateur peut-il expliquer en détail le temps de retour de l'investissement ? (Combien de gain pourrait être engendré sur la facture STEG etc.) | | |
| L'offre comprend-t-elle les coûts complets ? | | |

| c) Aspects techniques | Oui | Non |
|--|------------|------------|
| L'offre inclût-elle le montage complet de l'installation ainsi que tous les composants ? | | |
| Une analyse d'ombrage est-elle prise en considération dans l'offre ? (à cause des arbres, d'autres maisons etc.) | | |
| Le matériel utilisé porte-t-il des certifications bien connues ? | | |
| Existe-il une garantie pour l'installation ? Si oui, qu'est-ce qui est compris par celle-ci ? | | |
| Existe-t-il une garantie de performance sur l'entité de l'installation pendant les premières 2 ou 3 années du côté de l'installateur ? | | |
| L'installateur fait-il une étude de sécurité pour l'installation ? (protection contre des rafales de vent etc.) | | |
| L'installateur propose-t-il un contrat de maintenance adéquat pour l'installation complète? | | |
| Est-il prévu d'établir un système de suivi de production par l'installateur ? (par Bluetooth ou ADSL) Est-ce que vous êtes prêt à l'utiliser afin d'assurer le bon fonctionnement de l'installation? | | |
| Etape N° 5 : décision (oui / non) de réaliser l'installation photovoltaïque (Si la décision est positive : choix d'un installateur) | Oui | Non |
| Est-ce que vous avez choisi la puissance photovoltaïque optimale à installer ? (selon la consommation personnelle, le budget et la rentabilité) | | |
| Décision suite à l'analyse technique : est-ce que l'installation est techniquement réalisable ? | | |